



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

## CONSULTAR AUDITORÍAS DE MOVIMIENTOS

### ACTORES

Supervisor de inventario

Sistema de gestión de inventario

### REQUISITO

RF\_16 – El sistema debe permitir al supervisor consultar los registros de auditoría de movimientos de inventario, con filtros por fecha, usuario, acción y producto, para identificar qué cambió, cuándo y quién lo hizo.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al supervisor consultar los registros de auditoría relacionados con los movimientos de inventario.

Los datos provienen de la tabla de logs o historial (inventory\_transaction), la cual registra toda acción realizada sobre inventario o transacciones (por ejemplo: creación, modificación, aprobación o eliminación de movimientos).

El sistema debe permitir aplicar filtros combinados por fecha, usuario, acción y producto, mostrando información que facilite el seguimiento de qué cambió, cuándo y quién lo hizo.

### PRECONDICIONES

Debe existir información registrada en la tabla inventory\_transaction.

El usuario debe tener perfil de Supervisor con permisos de consulta de auditorías.

### FLUJO NORMAL

1. El supervisor accede al módulo “Auditoría de movimientos”.
2. El sistema muestra los filtros disponibles:
  - Rango de **fechas**.
  - **Usuario** (operador o supervisor que generó el movimiento).
  - **Acción** (crear, actualizar, aprobar, rechazar, eliminar, etc.).
  - **Producto** (según el campo product\_id).
3. El supervisor define uno o varios filtros y ejecuta la búsqueda.
4. El sistema consulta la tabla inventory\_transaction aplicando los criterios seleccionados.
5. El sistema muestra una tabla de resultados con las siguientes columnas mínimas:
  - Fecha y hora del evento (created\_at)
  - Usuario (user\_id → user.username)
  - Acción realizada (action)
  - Producto (product\_id → product.name)

- Ubicación (location\_id → location.code)
  - Cantidad afectada y descripción del cambio
6. El supervisor puede ordenar los resultados por fecha o usuario.
  7. El sistema ofrece la opción de exportar los resultados (por ejemplo, CSV o PDF).
  8. El supervisor puede limpiar los filtros y realizar una nueva búsqueda.

### POSTCONDICIONES

El sistema presenta los registros de auditoría filtrados según los criterios seleccionados.

La trazabilidad de los movimientos queda disponible para revisión y control.

### NOTAS

- Puede implementarse un trigger para poblar inventory\_transaction automáticamente en cada inserción, actualización o eliminación en dichas tablas.
- La interfaz debe permitir combinar filtros para búsquedas más precisas.
- El acceso a este módulo debe estar restringido a perfiles con rol de Supervisor o superior.

### MOCKUP

#### PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN

Campos: Nombre de usuario, Contraseña

Botones: INICIAR SESIÓN

**LogiTrace**  
INVENTORY MANAGEMENT

**INICIO DE SESIÓN**

**NOMBRE DE USUARIO**

**CONTRASEÑA**

**INICIAR SESIÓN**

## MENÚ INICIAL

Botones: Abrir menú/Cerrar menú.



## MENÚ DE NAVEGACIÓN

Botones: LISTA DE PRODUCTOS, INVENTARIO, ÓRDENES, TRANSACCIONES, USUARIOS



## TRANSACCIONES

Botones: Transferencias internas pendientes, Auditoría de movimientos.



Al ingresar a Auditoría de movimientos, se nos despliega un buscador en el cual podemos ingresar los valores Rango De Fechas, Usuario Acción y Producto, además de los botones BUSCAR y CANCELAR.

The image shows a search form titled 'BUSCADOR DE MOVIMIENTOS' in a bold, sans-serif font. The form is contained within a light grey rectangular box on a dark background. It features four input fields, each with a label above it: 'Rango De Fechas' (with two adjacent input boxes), 'Usuario', 'Acción', and 'Producto'. At the bottom of the form, outside the main box, are two rounded rectangular buttons: 'CANCELAR' on the left and 'BUSCAR' on the right. A hamburger menu icon is visible in the top left corner of the dark background.

Al llenar los valores y darle a buscar se nos presenta una tabla con las columnas ID\_P, USR, ACC, FECHA, UBI. Las cuales hacen referencia a el id del producto, el usuario, la acción, la fecha y la ubicación. Se pueden organizar los valores con respecto a los usuarios y las fechas.

Con 2 botones en la parte inferior los cuales son EXPORTAR y NUEVA BÚSQUEDA, estos te permiten exportar la tabla a otro formato o reiniciar los valores para hacer una nueva búsqueda.



**Auditoría de movimientos**

ID_P	USR ▼	ACC	FECHA ▼	UBI

NUEVA BÚSQUEDA EXPORTAR ▼